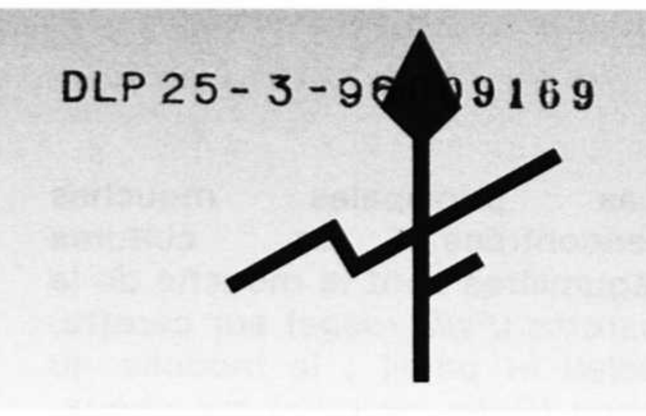
Avertissements Agricoles

DLP 25-3-96 09169



LEGUMES

Bulletin N°4 du 21 mars 1996

SRPV NORD PAS-DE-CALAIS

Ail, Echalote, Oignon, Poireau

Teigne du poireau

A cette époque de l'année, les cultures les plus attractives pour la teigne du poireau sont les poireaux ayant passé l'hiver, les aulx plantés en hiver et les échalotes plantées tôt en saison.

Les premiers pièges à phéromone spécifique du lépidoptère femelle vierge de la teigne du poireau ont été installés sur les sites de Loos-en-Gohelle, de Lorgies, de Bois Grenier et de Wavrin, de Belval, de Saint Saulve et de Cambrai.

Pour l'instant, aucune capture n'est observée sur ces sites.

Cladosporium allii (= *Heteros porium allii*) sur poireau

Ce champignon se manifeste par des lésions elliptiques jaunes ou grisâtres parallèles aux nervures des feuilles de poireau.

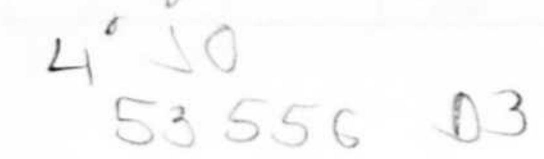
Cette maladie peut causer des baisses significatives de rendement quand des attaques sévères se produisent tard en saison.
Elle peut se produire à n'importe quel stade de la plante mais on la rencontre le plus souvent sur les feuilles sénescentes.
Les feuilles les plus âgées, l'extrémité des feuilles et les feuilles blessées sont plus sensibles au champignon que les feuilles jeunes et saines.
Les périodes optimales de développement sont de novembre à décembre puis de mars à avril.

Actuellement, des symptômes de *Cladosporium allii* ont été observés sur des poireaux proches de la récolte, dans le secteur de Béthune.

Les pratiques culturales assurant une croissance des plantes minimisent l'infection. Les spécialités commerciales à base de manèbe telles que DITHANE M22 A homologuées sur le poireau, en traitement des parties aériennes contre le mildiou à 2 Kg/Ha et les spécialités commerciales à base de chlorothalonil telles que BRAVO 720 en autorisation provisoire de vente sur le poireau, en traitement des parties aériennes contre le mildiou, ont une efficacité sur Cladosporium allii si elles sont appliquées jusque tard en saison.

Il n'est pas nécessaire de traiter contre cette maladie sur les poireaux récoltés d'ici 1 mois.

***Rectification** apportée au bulletin précédent.*
*Le DICARZOL 200 (formétanate) d'Agrovégétal autorisé sur poireau en traitement des parties aériennes contre Thrips tabaci à 2,5 Kg/Ha, a un délai d'emploi avant récolte fixé à **21 jours**, et une limite maximale de résidus de **1,5 mg/Kg**.*



Directeur Gérant : S. DUVAUCHELLE Publication Hebdomadaire





D.R.A.F. - Service Régional de la Protection des Végétaux
BP 47 - 62750 LOOS-EN-GOHELLE - Tél. 21.28.27.27 - Fax : 21.43.97.72
Abonnement : Régisseur des Recettes D.R.A.F. - BP 505 - 59022 LILLE Cedex - ISSN 0758-7968 - CPPAP N°

Les principales mouches rencontrées en cultures légumières sont la mouche de la carotte (*Psila rosae*) sur carotte, céleri et persil ; la mouche du chou (*Delia radicum*) sur choux, navet et radis ; la mouche de l'oignon (*Delia antiqua*) sur ail, oignon, échalote et poireau ; et, la mouche des semis (*Delia platura*).
Les attaques sont occasionnées par leurs larves, au niveau du collet et du système racinaire essentiellement.

Les galeries formées affaiblissent la plante. Elles ont une incidence sur la valeur marchande du légume et sont une porte ouverte à de multiples infections.

La lutte commence par les mesures prophylactiques :
La rotation des cultures est conseillée.
Les dates de semis peuvent être adaptées en fonction des époques de vol.

Un bâchage des parcelles, avant la ponte des mouches peut être envisagé sur certaines cultures.

La lutte est essentiellement préventive :
La lutte contre les adultes en végétation est moins efficace, et la lutte curative est inefficace car les larves sont inaccessibles. Le traitement du sol, au semis, est donc indispensable, suivi d'un ou plusieurs traitements des parties aériennes, en complément, en fonction des vols.

***Attention,** une bonne protection contre les mouches passe par l'application des règles suivantes:*
***Respect de la dose de matière active,** par un réglage précis de l'appareil de distribution de microgranulés ou du pulvérisateur.*
***Respect du positionnement du produit.** Le traitement en plein doit être suivi de l'incorporation superficielle des microgranulés. Pour le traitement en localisation, les granulés ne doivent pas être au contact direct avec les racines de la plante (utilisation d'un diffuseur).*
***Respect des alternances,** soit dans les familles chimiques de produits employés, soit par une rotation des parcelles choisies en pépinières.*

NAVET • TRAIT.DU SOL • MOUCHE DU CHOU

Matière Active	Spécialité	Firme	Dose	Délai	LMR
chlorfen-vinphos	BIRLANE CE 40	CYANAMID FRANCE DIV. CYANAMID AGRO	15 l/ha	30 j	0,5
	BIRLANE G	CYANAMID FRANCE DIV. CYANAMID AGRO	60 kg/ha		
	BIRLANE G 10 S	SHELL CHIMIE AGRISHELL DIVISION AGRICOLE	60 kg/ha		
	BIRLANE G 5 S	CYANAMID FRANCE DIV. CYANAMID AGRO	120 kg/ha		

CELERI • TRAIT. DU SOL • MOUCHE DE LA CAROTTE

Matière Active	Spécialité	Firme	Dose	Délai	LMR
chlorfen-vinphos	BIRLANE CE 40	AGRISHELL	12,5 l/ha	30 j	0,5
	PSILATOX GRANULE 5	SOVILO	120 kg/ha		
	PSILATOX SOVILO	SOVILO	50 kg/ha		
	UMUPRO JARDIN MOUCHES DES LEGUMES	RHODIC	120 kg/ha		
diazinon	INSECTE DU SOL SOVILO	SOVILO FERTILIGENE	160 kg/ha	non déterminé	non fixé
	UMUTER D	RHODIC	160 kg/ha		
diethion	KB MOUCHES DES LEGUMES	RHONE-POULENC JARDINS ET ESPACES VERTS	100 kg/ha	non déterminé	non fixé
	RHODOCIDE	RHODIAGRI LITTORALE DEP.RHONE POULENC AGROCHIMIE	12 l/ha		

PERSIL • TRAIT. DU SOL • MOUCHE DE LA CAROTTE

Matière Active	Spécialité	Firme	Dose	Délai	LMR
chlorfen-vinphos	BIRLANE CE 40	CYANAMID FRANCE DIV. CYANAMID	12,5 l/ha	non déterminé	0,5
	PSILATOX GRANULE 5	SOVILO	120 kg/ha		
	PSILATOX SOVILO	SOVILO	50 kg/ha		
	UMUPRO JARDIN MOUCHES DES LEGUMES	RHODIC	120 kg/ha		
diazinon	INSECTE DU SOL SOVILO	SOVILO FERTILIGENE	160 kg/ha	60 j	0,5
	UMUTER D	RHODIC	160 kg/ha		
diethion	KB MOUCHES DES LEGUMES	RHONE-POULENC JARDINS ET ESPACES VERTS	100 kg/ha	30 j	0,1
	RHODOCIDE	RHONE POULENC AGRO FRANCE	12 l/ha		
	THIONFOR	C M P A	12 l/ha		

AIL • TRAIT. DU SOL • MOUCHE DE L'OIGNON

Matière Active	Spécialité	Firme	Dose	Délai	LMR
carbofuran	CURATER	BAYER FRANCE PHYTOCHIM	15 kg/ha	non déterminé	non fixée
chlorfen-vinphos	UMUPRO JARDIN MOUCHES DES LEGUMES	RHODIC	100 kg/ha	30 j	0,5
diazinon	UMUTER D	RHODIC	160 kg/ha	non déterminé	
diethion	KB MOUCHES DES LEGUMES	RHONE-POULENC JARDINS ET ESPACES VERTS	100 kg/ha	non déterminé	

CHOU * TRAIT. DU SOL * MOUCHE DU CHOU

Matière Active	Spécialité	Firme	Dose	Délai	LMR
benfuracarbe	BENFRAN	OTSUKA CHEMICAL COMPANY	12 kg/ha	non déterminé	0,2
	ONCOL S	DU PONT DE NEMOURS AGROCHIMIE	12 kg/ha		
bromophos-ethyl	ELGEMOUCHE S	TRUFFAUT GEORGES	120 kg/ha	non déterminé	0,05
	LEGUSOL 5G	CLAUSE	120 kg/ha		
	NEXAGAN 40	BASF FRANCE	15 l/ha		
	NEXAGAN 5	BASF FRANCE	120 kg/ha		
	NEXAGAN EC 40	CYANAMID FRANCE DIV. CYANAMID AGRO	15 l/ha		
carbofuran	CURATER	BAYER FRANCE PHYTOCHIM	20 kg/ha	sup à 30 j	0,2
	CURATER G1	BAYER FRANCE PHYTOCHIM	100 kg/ha		
	CURATER V	BAYER FRANCE PHYTOCHIM	20 kg/ha		
	DELEX	ICI PROTECTION DE L'AGRICULTURE	20 kg/ha		
	RAMPAR	SIPCAM PHYTEUROP	20 kg/ha		
	RAMPAR 5G	SIPCAM PHYTEUROP	20 kg/ha		
	TERENIS	PROCIDA /ROUSSEL UCLAF DIV AGROVET HOMOLOG FRANCE SV	20 kg/ha		
	VILMORIN SOLINVIL B	VILMORIN ANDRIEUX	100 kg/ha		
chlorfen-vinphos	BIRLANE CE 40	CYANAMID FRANCE DIV. CYANAMID AGRO	12,5 l/ha	30 j	0,1
	BIRLANE G	CYANAMID FRANCE DIV. CYANAMID AGRO	60 kg/ha		
	BIRLANE G 10 S	SHELL CHIMIE AGRISHELL DIVISION AGRICOLE	60 kg/ha		
	BIRLANE G 5 S	CYANAMID FRANCE DIV. CYANAMID AGRO	120 kg/ha		
	BUCLAN	SCAC FISONS	60 kg/ha		
	BUCLAN 5 G	SCAC FISONS	120 kg/ha		
	ELGEMOUCHE M	TRUFFAUT GEORGES	60 kg/ha		
	LEGUSOL CF	CENTRASIF	120 kg/ha		
	LEGUSOL CJ	CLAUSE	120 kg/ha		
	PSILATOX GRANULE 5	SOVILO	100 kg/ha		
	PSILATOX SOVILO	SOVILO	60 kg/ha		
	SEM MOUCHES DES LEGUMES 5 S	BASF HORTICULTURE JARDIN	100 kg/ha		
	SEM MOUCHES DES LEGUMES S	ENGRAIS MONNOT	60 kg/ha		
chlorfen-vinfos	UMUPRO JARDIN MOUCHES DES LEGUMES	RHODIC	120 kg/ha	30 j	0,1
diazinon	UMUTER D	RHODIC	160 kg/ha	60 j	0,5
furathiocarbe	DELTANET	CIBA GEIGY	20 kg/ha	non déterminé	non fixée
	DELTANET 11 G	CIBA GEIGY	9,1 kg/ha		
terbuphos	COUNTER PLUS	CYANAMID AGRO	10 kg/ha	non déterminé	non fixée
carbofuran et isophenphos	CARMA	BAYER FRANCE PHYTOCHIM	20 kg/ha	sup à 30 j	0,5 et 0,05
	GODWIN	BHS	20 kg/ha		

ECHALOTE * TRAIT. DU SOL * MOUCHE DE L'OIGNON

Matière Active	Spécialité	Firme	Dose	Délai	LMR
carbofuran	CURATER	BAYER FRANCE PHYTOCHIM	15 kg/ha	non determiné	
chlorfen-vinphos	BIRLANE CE 25	SHELL CHIMIE AGRISHELL DIVISION AGRICOLE	20 l/ha	30 j	0,5
	BIRLANE CE 40	CYANAMID FRANCE DIV CYANAMID AGRO	12,5 l/ha		
	BIRLANE G	CYANAMID FRANCE DIV. CYANAMID AGRO	50 kg/ha		
	BIRLANE G 10 S	SHELL CHIMIE AGRISHELL DIVISION AGRICOLE	50 kg/ha		
	BIRLANE G 5 S	CYANAMID FRANCE DIV. CYANAMID AGRO	100 kg/ha		
	BUCLAN 5 G	SCAC FISONS	100 kg/ha		
	LEGUSOL CJ	CLAUSE	100 kg/ha		
	PSILATOX GRANULE 5	SOVILO	100 kg/ha		
	PSILATOX SOVILO	SOVILO	50 kg/ha		
	UMUPRO JARDIN MOUCHES DES LEGUMES	RHODIC	100 kg/ha		
chlorpyriphos-ethyl	DURSBAN 5 G	DOW ELANCO SA	60 kg/ha	sup à 30 j	0,05
diazinon	BASUDINE 10 GRANULE	CIBA GEIGY	80 kg/ha	60 j	0,5
	INSECTE DU SOL SOVILO	SOVILO FERTILIGENE	160 kg/ha		
	INSECTICIDE DU SOL VILMORIN	OXADIS	80 kg/ha		
	UMUTER D	RHODIC	160 kg/ha		
dichlo-fenthion	VC 13 PHYTEUROP	SIPCAM PHYTEUROP	120 kg/ha	non determiné	non fixée
diethion	KB MOUCHES DES LEGUMES	RHONE-POULENC JARDINS ET ESPACES VERTS	100 kg/ha	30 j	0,1
	RHODOCIDE	RHONE POULENC AGRO FRANCE	12 l/ha		
	THIONFOR	CMPA	12 l/ha		
furathiocarbe	DELTANET	CIBA GEIGY	12,5 kg/ha	non determiné	non fixée
	DELTANET 11 G	CIBA GEIGY	5,7 kg/ha		

POIREAU * TRAIT. DU SOL * MOUCHE DE L'OIGNON

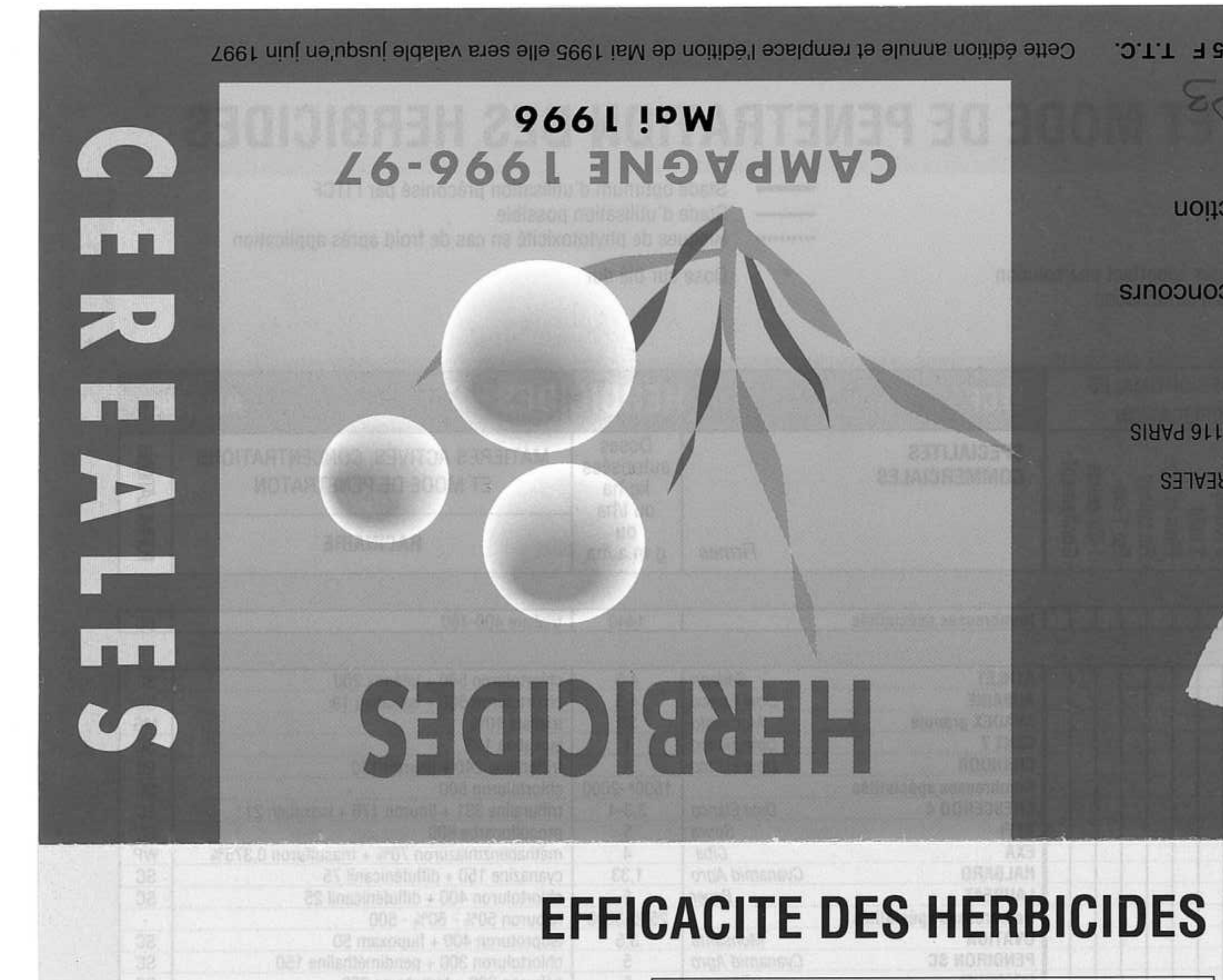
Matière Active	Spécialité	Firme	Dose	Délai	LMR
carbofuran	CURATER	BAYER FRANCE PHYTOCHIM	15 kg/ha	non déterminé	0,5
chlorfen-vinphos	BIRLANE CE 40	CYANAMID FRANCE DIV. CYANAMID AGRO	12,5 l/ha	30 j	0,1
	PSILATOX GRANULE 5	SOVILO	100 kg/ha		
	PSILATOX SOVILO	SOVILO	50 kg/ha		
	UMUPRO JARDIN MOUCHES DES LEGUMES	RHODIC	100 kg/ha		
chlorpyri-phos-ethyl	DURSBAN 5 G	DOW ELANCO SA	60 kg/ha	non déterminé	
diazinon	BASUDINE 10 GRANULE	CIBA GEIGY	80 kg/ha	60 j	0,5
	INSECTICIDE DU SOL VILMORIN	OXADIS	80 kg/ha		
	UMUTER D	RHODIC	160 kg/ha		
diethion	KB MOUCHES DES LEGUMES	RHONE-POULENC JARDINS ET ESPACES VERTS	100 kg/ha	non déterminé	0,1
	RHODOCIDE	RHONE POULENC AGRO FRANCE	12 l/ha		
	THIONFOR	CMPA	12 l/ha		
furathiocarbe	DELTANET	CIBA GEIGY	12,5 kg/ha	non déterminé	non fixée
	DELTANET 11 G	CIBA GEIGY	5,7 kg/ha		

OIGNON * TRAIT. DU SOL * MOUCHE DE L'OIGNON

Matière Active	Spécialité	Firme	Dose	Délai	LMR
bromophos-ethyl	ELGEMOUCHE S	TRUFFAUT	120 kg/ha	non déterminé	0,05
	LEGUSOL 5G	CLAUSE	120 kg/ha		
	NEXAGAN 5	BASF FRANCE	120 kg/ha		
carbofuran	CURATER	BAYER FRANCE PHYTOCHIM	15 kg/ha		0,05
	CURATER G1	BAYER FRANCE PHYTOCHIM	75 kg/ha		
	CURATER V	BAYER FRANCE PHYTOCHIM	15 kg/ha		
	DELEX	ICI PROTECTION DE L'AGRICULTURE	15 kg/ha		
	RAMPAR	SIPCAM PHYTEUROP	15 kg/ha		
	RAMPAR 5G	SIPCAM PHYTEUROP	15 kg/ha		
	TERENIS	PROCIDA /ROUSSEL UCLAF DIV AGROVET HOMOLOG FRANCE SV	15 kg/ha		
	VILMORIN SOLINVIL B	VILMORIN ANDRIEUX	100 kg/ha		
chlorfen-vinphos	BIRLANE CE 40	CYANAMID FRANCE DIV. CYANAMID AGRO	12,5 l/ha	30 j	0,05
	BIRLANE G	CYANAMID FRANCE DIV. CYANAMID AGRO	50 kg/ha		
	BIRLANE G 10 S	SHELL CHIMIE AGRISHELL DIVISION AGRICOLE	50 kg/ha		
	BUCLAN	SCAC FISONS	50 kg/ha		
	BUCLAN 5 G	SCAC FISONS	100 kg/ha		
	ELGEMOUCHE M	TRUFFAUT	50 kg/ha		
	LEGUSOL CF	CENTRASIF	100 kg/ha		
	LEGUSOL CJ	CLAUSE	100 kg/ha		
	PSILATOX GRANULE 5	SOVILO	100 kg/ha		
	PSILATOX SOVILO	SOVILO	50 kg/ha		
	SEM MOUCHES DES LEGUMES 5 S	BASF HORTICULTURE JARDIN	100 kg/ha		
	SEM MOUCHES DES LEGUMES S	ENGRAIS MONNOT	50 kg/ha		
	UMUPRO JARDIN MOUCHES DES LEGUMES	RHODIC	100 kg/ha		
chlorpyriphos-ethyl	DURSBAN 5 G	DOW ELANCO SA	60 kg/ha	non déterminé	0,05
diazinon	BASUDINE 10 GRANULE	CIBA GEIGY	80 kg/ha	60 j	0,5
	BASUDINE 20 BOUILLIE	CIBA GEIGY	40 kg/ha		
	BASUDINE 20 LIQUIDE	CIBA GEIGY	40 l/ha		
	INSECTE DU SOL SOVILO	SOVILO FERTILIGENE	160 kg/ha		
	SCASOL D	SCAC FISONS	80 kg/ha		
	SEM SPECIAL MOUCHES DES LEGUMES ET INSECTES DU SOL	BASF HORTICULTURE JARDIN	80 kg/ha		
diazinon	UMUTER D	RHODIC	160 kg/ha	60 j	0,5
dichlofenthion	ANTIMOUCHES LE PAYSAN	PRODUCTION GRAINIERE	120 kg/ha	non déterminé	non fixée
	VC 13 PHYTEUROP	SIPCAM PHYTEUROP	120 kg/ha		
diethion	KB MOUCHES DES LEGUMES	RHONE-POULENC JARDINS ET ESPACES VERTS	100 kg/ha	non déterminé	0,1
	RHODOCIDE	RHONE POULENC AGRO FRANCE	12 l/ha		
	THIONFOR	CMPA	12 l/ha		
fonofos	DYFONATE 5 GRANULES PROCIDA	PROCIDA /ROUSSEL UCLAF DIV AGROVET HOMOLOG FRANCE SV	40 kg/ha	non déterminé	non fixée
	DYFONATE STAUFFER	SOPRA	40 kg/ha		

CAROTTE * TRAIT. DU SOL * MOUCHE DE LA CAROTTE

Matière Active	Spécialité	Firme	Dose	Délai	LMR
benfuracarbe	ONCOL S	DU PONT DE NEMOURS AGROCHIMIE	12 kg/ha	60 j	0,5
bromophos-ethyl	ELGEMOUCHES	TRUFFAUT GEORGES	120 kg/ha	non déterminé	0,05
	LEGUSOL 5G	CLAUSE	120 kg/ha		
	NEXAGAN 40	BASF FRANCE	15 l/ha		
	NEXAGAN 5	BASF FRANCE	120 kg/ha		
	NEXAGAN EC 40	CYANAMID FRANCE DIV. CYANAMID AGRO	15 l/ha		
carbofuran	CURATER	BAYER FRANCE PHYTOCHIM	20 kg/ha	sup à 30j	0,5
	CURATER G1	BAYER FRANCE PHYTOCHIM	100 kg/ha		
	CURATER V	BAYER FRANCE PHYTOCHIM	20 kg/ha		
	DELEX	ICI PROTECTION DE L'AGRICULTURE	20 kg/ha		
	DIAFURAN 5 G	DIANICA	20 kg/ha		
	RAMPAR	SIPCAM PHYTEUROP	20 kg/ha		
	RAMPAR 5G	SIPCAM PHYTEUROP	20 kg/ha		
	TERENIS	PROCIDA /ROUSSEL UCLAF DIV AGROVET HOMOLOG FRANCE SV	20 kg/ha		
	VILMORIN SOLINVIL B	VILMORIN ANDRIEUX	100 kg/ha		
chlorfen-vinphos	BIRLANE CE 25	SHELL CHIMIE AGRISHELL DIVISION AGRICOLE	20 l/ha	30 j	0,5
	BIRLANE CE 40	CYANAMID FRANCE DIV. CYANAMID AGRO	12,5 l/ha		
	BIRLANE G	CYANAMID FRANCE DIV. CYANAMID AGRO	50 kg/ha		
	BIRLANE G 10 S	SHELL CHIMIE AGRISHELL DIVISION AGRICOLE	50 kg/ha		
	BIRLANE G 5 S	CYANAMID FRANCE DIV. CYANAMID AGRO	100 kg/ha		
	BUCLAN	SCAC FISONS	50 kg/ha		
	BUCLAN 5 G	SCAC FISONS	100 kg/ha		
	ELGEMOUCHE M	TRUFFAUT GEORGES	50 kg/ha		
	LEGUSOL CF	CENTRASIF	100 kg/ha		
	LEGUSOL CJ	CLAUSE	100 kg/ha		
	PSILATOX GRANULE 5	SOVILO	120 kg/ha		
	PSILATOX SOVILO	SOVILO	50 kg/ha		
	SEM MOUCHES DES LEGUMES 5 S	BASF HORTICULTURE JARDIN	120 kg/ha		
	SEM MOUCHES DES LEGUMES S	ENGRAIS MONNOT	50 kg/ha		
	UMUPRO JARDIN MOUCHES DES LEGUMES	RHODIC	100 kg/ha		
diazinon	BASUDINE 10 GRANULE	CIBA GEIGY	80 kg/ha	60 j	0,5
	BASUDINE 20 BOUILLIE	CIBA GEIGY	0,15 kg/ha		
	BASUDINE 20 LIQUIDE	CIBA GEIGY	40 l/ha		
	INSECTE DU SOL SOVILO	SOVILO FERTILIGENE	160 kg/ha		
	SCASOL D	SCAC FISONS	80 kg/ha		
	SEM SPECIAL MOUCHES DES LEGUMES ET INSECTES DU SOL	BASF HORTICULTURE JARDIN	80 kg/ha		
	UMUTER D	RHODIC	160 kg/ha		
dichlofen-thion	ANTIMOUCHES LE PAYSAN	PRODUCTION GRAINIERE	120 kg/ha	non déterminé	non fixée
	VC 13 PHYTEUROP	SIPCAM PHYTEUROP	120 kg/ha		
diethion	KB MOUCHES DES LEGUMES	RHONE-POULENC JARDINS ET ESPACES VERTS	100 kg/ha	non déterminé	0,1
	RHODOCIDE	RHODIAGRI LITTORALE DEP.RHONE POULENC AGROCHIMIE	12 l/ha		
	THIONFOR	CMPA	12 l/ha		
fonofos	DYFONATE 5 GRANULES PROCIDA	PROCIDA /ROUSSEL UCLAF DIV AGROVET HOMOLOG FRANCE SV	40 kg/ha	non déterminé	0,5
furathiocarbe	DELTANET	CIBA GEIGY	20 kg/ha	non déterminé	0,5
	DELTANET 11 G	CIBA GEIGY	9,1 kg/ha		



EFFICACITE DES HERBICIDES

- ▲ Résultats satisfaisants sur levées d'automne
- Résultats satisfaisants
- Résultats moyens
- Résultats insuffisants
- 0,01 Dose efficace sur cette adventice
- – Pas d'information
- * Information firme

Penser à vérifier la sélectivité sur les cultures.
Les doses autorisées sont indiquées dans le tableau de sélectivité.
Respecter les conditions d'emploi des produits.
Les doses indiquées dans ce document ne seront efficaces que si les stades de développement des adventices sont respectés.
Attention à appliquer les herbicides avec un pulvérisateur en bon état et bien réglé.

Epoques optimales :
A : Automne uniquement
SH : Sortie d'hiver uniquement
– : Indifférent

ITCF HERBICIDES Mai 1996 — MAUVAISES HERBES (Graminées : Folles avoines à Agrostide ; Dicotylédones : Véroniques à Crucifères)

SPECIALITES COMMERCIALES (Vérifier la sélectivité)	EPOQUES	Doses préconisables kg/ha ou l/ha ou g m.a./ha	Folles avoines	Vulpin	Ray-grass	Paturin annuel	Paturin commun	Agrostide	Véroniques	Stellaire	Pensée	Coquelicot	Matricaire	Alchémille	Myosotis	Capselle	Géraniums	Gaillet	Crucifères
Pré-semis																			
triallate	–	1440	▲																
Pré-levée																			
ATHLET	A	3-4	▲																
AUBAINE	A	3-4	▲																
AVADEX GRANULE	–	20	▲																
CENT 7	A	0,6-0,8																	
chlortoluron	A	1500-2000	▲																
CRESCENDO 4	A	3,3-4																	
DEFI	A	5			4													▲	
EXA	A	4																	
HALBARD	A	1,33																	
LAUREAT	A	4-5	▲																
néburon	A	2500-3600																	
OVATION	A	3,5																▲	
PENDIRON SC	A	5	▲																
PREMIUM	A	5																	
PRODIX FLO	A	7																	
PROWL 400	A	2,5																	
QUARTZ GT	A	3																▲	
QUETZAL	A	3																	
STENTOR	A	4																	
TRAPAN EC	A	4																	
TREPLIK DUO	A	3,6-1,8																	
trifluraline + linuron	A	960+480																	
WINNER	A	5																	
ZEPHIR	A	4																	
ZODIAC TX	A	1,25																	

Post-levée
Graminées adventices au stade 1 à 3 feuilles - Dicotylédones de cotylédons à 1 feuille

ITCF HERBICIDES Mai 1996 — MAUVAISES HERBES

SPECIALITES COMMERCIALES (Vérifier la sélectivité)	EPOQUES	Doses préconisables kg/ha ou l/ha ou g m.a./ha	Folles avoines	Vulpin	Ray-grass	Paturin annuel	Paturin commun	Agrostide	Véroniques	Stellaire	Pensée	Coquelicot	Matricaire	Alchémille	Myosotis	Capselle	Géraniums	Gaillet	Crucifères
Anti-graminées																			
APPUI-PUMA S	–	0,6 (4)																	
APPUI-PUMA S + Huile (1)	–	0,4+1 (4)																	
AVADEX GRANULE	–	20	▲																
CELIO (2)	–	0,6	0,4	0,4			0,5*												
CELIO + Huile (1)	–	0,3+1 (3)	0,2+1	0,2+1					SANS ACTION										
DOPLER	–	1,5																	
DOPLER + Huile (1)	–	1+1																	
ILLOXAN CE	–	1,5			1														
ILLOXAN CE + Huile (1)	–	0,75+1	–	–		–	–	–											
Anti-graminées - anti-dicotylédones																			
ACCORD	–	3																	
AIGLE	SH	1,5																	
ASSERT M	SH	6													–		–		
ASSERT 300	SH	1,5-2,0	1,5																
ATHLET	–	3-4	▲																
AUBAINE (5)	A	4-5	▲																
BIFENIX N	–	3-4																	
chlortoluron	–	1500-2000	▲																
DEFI	A	5			4														
DJINN	–	1,5-2																	
isoproturon	–	1000-1250																	
KEOS	–	1,5-2																	
LAUREAT	–	4-5	▲														–		
MEGAPLUS SC	SH	3-5																	
OVATION	–	2,5-3																	
PENDIRON SC (5)	A	5	▲																
QUARTZ GT	–	2-2,5																	
QUETZAL	–	2-2,5																	
QUORUM	–	1,7-2,1															–		
SQUAL	–	2,5-3																	
STENTOR	A	3-4																	
Anti-dicotylédones																			
ACTRIL M	–	2																	
ADRET-GRATIL	SH	0,04																	
ALLIE	–	0,02								0,01		0,015	0,015	0,015		0,015	0,015		0,015
ANDIAMO	–	1,5-2,0																	
CAMEO	–	0,02								0,015*		0,015*	0,015*						
CERTROL H-OKAY	–	2							1,5*	1,5*		1,5*		1,5*	1,5*		1,5*		1,5*
DM 68	–	6																	
EXEL D+	–	2							0,6		1								
FIRST-PAREO	–	0,75							0,5	0,5	0,5				0,5	0,5			
FOXPRO D+	–	1,5							0,65		0,5	1		0,65	1	0,65	1		1
HALBARD	–	1,33							0,75	0,75	0,5		1	1	1	1			
HARMONY EXTRA	–	0,05	SANS ACTION																
KALAO	–	2,5							1		0,8	1,6		1	1,6	1	1,6		1,6
LAZERIL	–	2																	
MAESTRO II-EKTAR	–	1,25							1	1		1		0,5	1	1	0,5		1
MANTA	–	2																	
MCPP	SH	1500																	
MCPP-P ou D	SH	750																	
PROWL 400	A	2,5																	
SATIS	–	0,5							0,4	0,2	0,4	0,4	0,25		0,2				
SCOOP	–	0,06								0,03*		0,045	0,03*	0,03*					0,03*
SOKKER	–	1,25																	
ZODIAC TX	–	1,25							1	0,75	0,75	1	0,75	1		1			

(1) Huile minérale ou végétale estérifiée, sous certaines conditions, consultez les recommandations publiées en particulier par l'ITCF.
(2) Sur Folles avoines et Vulpin, augmenter la dose de 0,1 l en conditions difficiles, sans dépasser la dose d'homologation.
(3) Sur Folles avoines, Vulpin et Ray-grass, augmenter la dose de 0,1 l en conditions difficiles.
(4) Augmenter la dose de 0,2 l en conditions difficiles.
(5) Utilisation possible sur dicotylédones non levées ou en cours de levée.

Post-levée
Graminées adventices de début à plein tallage - Dicotylédones de 3 à 4 feuilles

ITCF HERBICIDES Mai 1996 — MAUVAISES HERBES

SPECIALITES COMMERCIALES (Vérifier la sélectivité)	EPOQUES	Doses préconisables kg/ha ou l/ha ou g m.a./ha	Folles avoines	Vulpin	Ray-grass	Paturin annuel	Paturin commun	Agrostide	Véroniques	Stellaire	Pensée	Coquelicot	Matricaire	Alchémille	Myosotis	Capselle	Géranium	Gaillet	Crucifères
Anti-graminées																			
APPUI-PUMA S	–	0,8 (4)																	
APPUI-PUMA S + Huile (1)	–	0,6+1 (4)																	
CELIO (2)	–	0,6	0,5	0,5					SANS ACTION										
CELIO + Huile (1)	–	0,5+1 (3)	0,3+1	0,3+1			0,4+1*												
DOPLER	–	1,5-2																	
DOPLER + Huile (1)	–	1,25+1-1,5+1																	
ILLOXAN CE	–	2																	
Anti-graminées - anti-dicotylédones																			
ACCORD	–	4																	
AIGLE	SH	1,5-2																	
ASSERT M	SH	6-8																	
ASSERT 300	SH	1,5-2																	
ATHLET	–	4-5																	
BELGRAN	SH	3,5-5																	
BIFENIX N	–	3-4,5																	
chlortoluron	–	2000-2500																	
DJINN	–	2-2,5																	
FOXTAR D+	SH	3,5-5																	
IONIZ GT	SH	4-6																	
ISOPROTUREE MD	SH	4-6																	
isoproturon	–	1000-1500																	
KEOS	–	1,5-2,3																	
LAUREAT	–	4-5															-		
MEGAPLUS SC	SH	3-5																	
OVATION	–	2,5-3																	
PRINTAN K-ISOPROTUREE M	SH	5-7																	
QUARTZ GT	–	2-2,5																	
QUETZAL	–	2-2,5																	
QUORUM	–	1,7-2,5															-		
SQUAL	–	2,5-3,5																	
Anti-dicotylédones																			
ACTRIL M	–	2,5-3																	
ADRET-GRATIL	SH	0,04														0,03*		0,03*	0,03*
ALLIE	–	0,02-0,03								0,02		0,02	0,02	0,02		0,02	0,02		
ANDIAMO	–	2-2,5																	
ARIANE	SH	2,5-3																	
BELOXANE	SH	1,25-1,5																	
BOFIX	SH	3-4																	
CAMEO	–	0,02-0,03								0,015*		0,015*	0,015*		0,02*	0,02*	0,02*		0,02*
CERTROL H-OKAY	–	2,5																	
DM 68	–	6-8																	
EXEL D+	–	2							1,25		1,25								
FIRST-PAREO	–	1								0,75	0,5				0,75	0,5			
FOXPRO D+	–	2	SANS ACTION						1		0,65			1	1,25	1			1,5
HALBARD	–	1,33									0,75					1			
HARMONY EXTRA	–	0,05																	
KALAO	–	3,2							1,6		1		3	1,6	2	1,6			2,5
LAZERIL	–	2-3																	
MAESTRO II-EKTAR	–	2							1,5	1,5		1	1,5	1,25	1,5	1	1,25		1,25
MANTA	–	2-3																	
MCPP	–	2000-2500																	
PRINTAGAL	SH	2,5																	
PRONTO (5)	SH	1															-	(5)	
SATIS	SH	0,5										0,4		0,4	0,3				
SCOOP	–	0,06								0,03*		0,045	0,03*	0,03		0,045			0,045
SOKKER	–	1,5-2																	
ZODIAC TX	–	1,25									1		1		1				

(1) Huile minérale ou végétale estérifiée, sous certaines conditions, consultez les recommandations publiées en particulier par l'ITCF.
(2) Sur Folles avoines et Vulpin, augmenter la dose de 0,1 l en conditions difficiles, sans dépasser la dose d'homologation.
(3) Sur Folles avoines, Vulpin et Ray-grass, augmenter la dose de 0,1 l en conditions difficiles.
(4) Augmenter la dose de 0,2 l en conditions difficiles.
(5) Température moyenne journalière 9°C pendant les 5 jours après traitement, ou dès 5°C si associé à un produit de contact.

Post-levée
Graminées adventices de tallage à début montaison - Dicotylédones de 5-6 feuilles à développées

ITCF HERBICIDES Mai 1996 — MAUVAISES HERBES

SPECIALITES COMMERCIALES (Vérifier la sélectivité)	Doses préconisables kg/ha ou l/ha ou g m.a./ha	Folles avoines	Vulpin	Ray-grass	Paturin annuel	Paturin commun	Agrostide	Véroniques	Stellaire	Pensée	Coquelicot	Matricaire	Alchémille	Crucifères	Gaillet	Renouée liseron	Renouée oiseaux	Chardon (4)
Anti-graminées																		
APPUI-PUMA S	1 (3)																	
APPUI-PUMA S + Huile (1)	0,8+1 (3)																	
CARTOUCHE	2																	
CELIO	0,6							SANS ACTION										
CELIO + Huile (1) (2)	0,6+1	0,4+1	0,4+1			0,4+1*												
ILLOXAN CE	2,5																	
Anti-graminées - anti-dicotylédones																		
ACCORD	5																	non levés lors de ces traitements
ASSERT M	6-8																	
BELGRAN	4-5																	
DJINN	2,5																	
FOXTAR D+	4-5																	
IONIZ GT	5-6																	
ISOPROTUREE MD	5,2-6,3																	
isoproturon	1250-1500																	
PRINTAN K-ISOPROTUREE M	6-7																	
Anti-dicotylédones																		
ACTRIL M	3																	
ADRET-GRATIL	0,03-0,04																	
ALLIE	0,02-0,03								0,02		0,02	0,02						
ANDIAMO	2,5-3																	
ARIANE	3																	
AURIGAL	2,5																	
BASAGRAN DP-P	3																	
BASAGRAN LIQUIDE	2,5																	
BELOXANE	1,5																	
BOFIX	4																	
CAMEO	0,02-0,03								0,02*		0,02*	0,02*						
CEPEDIC MP	4																	
CERTROL H-OKAY	2,5-3																	
DESORMONE TC	2-3,5																	
dichlorprop+MCPP+MCPA	1800-2400																	
DIPTYL	3,5-4																	
DUPLOSAN Super	2-2,5																	
EXEL D+	2-2,5													2		2	2	
EXEL 3 D+	3																	
FOXPRO D+	2							1,25										
GALIUM EXTRA	4																	
HARMONY EXTRA	0,05																	
KALAO	3-3,5							2										
KORILENE	2	SANS ACTION																
LAZERIL	3																	
LONPAR	2																	
LONTREL 100	1-1,25																	
LONTRYX 200	0,5-0,625																	
MAESTRO II-EKTAR	2																	
MANTA	3																	
MCPA	600-1200																	
MCPP	1800-2500																	
PRINTAGAL	2,5																	
PRINTAZOL N	1																	
PRINTAZOL TOTAL	3-4																	
PRONTO	1																	
QUINOREXONE SP	3-4																	
SATURNAL	4																	
SCOOP	0,06-0,09								0,03*		0,045*	0,03*	0,03*	0,045		0,045	0,045	
SOKKER	2																	
STARANE 200	0,6-0,8																	
SUPERORMONE CONC.	1,25																	
TRINOL SUPER	3,5-4																	
TROPOTONE	4																	
2,4 D esters	400-600																	
2,4 D sels	400-800																	
2,4 D+MCPA sels	600-1000																	
2,4 D+MCPP sels	1500-2000																	

(1) Huile minérale ou végétale estérifiée, sous certaines conditions, consultez les recommandations publiées en particulier par l'ITCF.
(2) Sur Folles avoines et Vulpin, augmenter la dose de 0,1 l en conditions difficiles, sans dépasser la dose d'homologation.
(3) Augmenter la dose de 0,2 l en conditions difficiles, sans dépasser la dose d'homologation.
(4) Attention, levées tardives et souvent échelonnées, efficacités uniquement sur chardons levés.

SELECTIVITE ET MODE DE PENETRATION DES HERBICIDES

- ● Produit autorisé sur la culture
- ○ Sensibilité variétale
- ◑ Dose la plus faible sur cette culture
- ★ Produit non autorisé sur la culture, mais apportant une solution à un problème pour lequel il n'y a pas d'autorisation
- ▲ Produit non autorisé
- ▬ Stade optimum d'utilisation préconisé par l'ITCF
- — Stade d'utilisation possible
- ······ Risques de phytotoxicité en cas de froid après application
- * Dose sur blé dur

ITCF — HERBICIDES — Mai 1996

Pré-semis

Hiver: Blé tendre	Blé dur	Orge	Avoine	Seigle	Triticale	Printemps: Blé tendre	Blé dur	Orge	Avoine	SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes	Doses autorisées kg/ha ou l/ha ou g m.a./ha	MATIERES ACTIVES, CONCENTRATIONS ET MODE DE PENETRATION: RACINAIRE	FORMULATIONS
▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	●	▲	Nombreuses spécialités		1440	triallate 400-480	EC

Pré-levée

Hiver: Blé tendre	Blé dur	Orge	Avoine	Seigle	Triticale	Printemps: Blé tendre	Blé dur	Orge	Avoine	SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes	Doses autorisées kg/ha ou l/ha ou g m.a./ha	MATIERES ACTIVES, CONCENTRATIONS ET MODE DE PENETRATION: RACINAIRE	FORMULATIONS
○	◑	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	ATHLET	Sédagri	4-5	chlortoluron 500 + bifénox 200	SC
○	◑	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	AUBAINE (1)	Dow Elanco	4-5	chlortoluron 500 + isoxaben 19	SC
●	●	●	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	AVADEX granulé	Monsanto	20	triallate 10%	MG
●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	CENT 7	Dow Elanco	1	isoxaben 125	SC
●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	CHANDOR	Dow Elanco	4	trifluraline 240 + linuron 120	EC
○	★	●	▲	▲	★	▲	▲	▲	▲	Nombreuses spécialités		1500*-2000	chlortoluron 500	SC
●	▲	●	◑	◑	◑	▲	▲	▲	▲	CRESCENDO 4	Dow Elanco	3,3-4	trifluraline 331 + linuron 176 + isoxaben 21	EC
●	▲	●	▲	●	●	▲	▲	▲	▲	DEFI	Sopra	5	prosulfocarbe 800	EC
●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	EXA	Ciba	4	méthabenzthiazuron 70% + triasulfuron 0,375%	WP
●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	HALBARD	Cyanamid Agro	1,33	cyanazine 150 + diflufénicanil 75	SC
○	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	LAUREAT	Bayer	5	chlortoluron 400 + diflufénicanil 25	SC
●	▲	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	Nombreuses spécialités		2500-3600	néburon 50% - 60% - 500	-
●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	OVATION	Monsanto	3,5	isoproturon 400 + flupoxam 50	SC
○	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	PENDIRON SC	Cyanamid Agro	5	chlortoluron 300 + pendiméthaline 150	SC
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	PREMIUM	Philagro	5	néburon 300 + terbutryne 200	SC
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	PRODIX FLO	Philagro	7	néburon 215 + isoproturon 215	SC
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	PROWL 400	Cyanamid Agro	2,5	pendiméthaline 400	SC
●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	QUARTZ GT	Rhône Poulenc	3	isoproturon 500 + diflufénicanil 62,5	SC
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	QUETZAL	Rhône Poulenc	3	isoproturon 500 + diflufénicanil 42	SC
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	STENTOR	Cyanamid Agro	4	isoproturon 375 + pendiméthaline 125	SC
●	●	●	▲	●	●	▲	▲	▲	▲	TRAPAN EC	Cyanamid Agro	4	linuron 125 + pendiméthaline 125	EC
●	▲	●	▲	●	●	▲	▲	▲	▲	TREPLIK DUO	Cyanamid Agro	3,6+1,8	néburon 500 - pendiméthaline 400	SC
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	Nombreuses spécialités		960+480	trifluraline + linuron	EC
●	▲	▲	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	WINNER	Sopra	5	néburon 40% + flurochloridone 5%	WP
●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	ZEPHIR	Ciba	5	terbutryne 500	SC
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	ZODIAC TX	Rhône Poulenc	1,25	isoproturon 500 + diflufénicanil 100	SC

(1) Post-levée uniquement sur blé tendre et orge d'hiver.

Post-levée

ITCF — HERBICIDES — Mai 1996

Anti-graminées

Hiver: Blé tendre	Blé dur	Orge	Avoine	Seigle	Triticale	Printemps: Blé tendre	Blé dur	Orge	Avoine	SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes	Doses autorisées kg/ha ou l/ha ou g m.a./ha	RACINAIRE	RACINAIRE ET FOLIAIRE	FOLIAIRE	FORMULATIONS
●	●	▲	▲	●	●	◑	◑	▲	▲	APPUI-PUMA S	Schéring/Procida	1-1,2			fénoxaprop-P-éthyl 69	EW
●	●	●	▲	▲	▲	●	●	▲	▲	AVADEX granulé	Monsanto	20	triallate 10%			MG
●	●	●	▲	●	●	●	●	●	▲	CARTOUCHE	Cyanamid Agro	2			flamprop-isopropyl R 150	EC
●	▲	▲	●	●	●	▲	▲	▲	▲	CELIO	Ciba	0,6			clodinafop-propargyl 100	EC
●	●	▲	▲	▲	●	●	●	▲	▲	DOPLER	Du Pont	2			diclofop-méthyl 250 +fénoxaprop-P-éthyl 23	EC
●	●	◑	▲	●	●	◑	◑	◑	▲	ILLOXAN CE	Procida	(1)-2-2,5			diclofop-méthyl 360	EC

Anti-graminées - anti-dicotylédones

( ) Dose sur orge de printemps

Hiver: Blé tendre	Blé dur	Orge	Avoine	Seigle	Triticale	Printemps: Blé tendre	Blé dur	Orge	Avoine	SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes	Doses autorisées kg/ha ou l/ha ou g m.a./ha	RACINAIRE	RACINAIRE ET FOLIAIRE	FOLIAIRE	FORMULATIONS
●	●	▲	▲	●	●	◑	◑	▲	▲	ACCORD	Procida	4-5			fénoxaprop-P-éthyl 14 +ioxynil 75+MCPP-P 135	EC
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	AIGLE	Procida	2	isoproturon 75%	amidosulfuron 1,5%		WG
●	▲	●	▲	▲	●	◑	◑	◑	▲	ASSERT M	Cyanamid agro	6-8		imazaméthabenz 78	MCPP 250	EC
●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	◑	▲	ASSERT 300	Cyanamid Agro	1,67-2		imazaméthabenz 300		SC
○	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	ATHLET	Sédagri	5	chlortoluron 500		bifénox 200	SC
●	▲	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	BELGRAN	Sédagri	5	isoproturon 300		MCPP 146+ioxynil 62	SC
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	BIFENIX N	Philagro	5	isoproturon 333		bifénox 166	SC
○	★	●	▲	▲	★	▲	▲	▲	▲	Nombreuses spécialités		5	chlortoluron 500			SC
●	▲	●	▲	●	●	▲	▲	▲	▲	DEFI	Sopra	5	prosulfocarbe 800			EC
●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	DJINN	Schéring	2,7	isoproturon 300		fénoxaprop-P-éthyl 20,6	SC
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	◑	▲	FOXTAR D+	Rhône Poulenc	3,5-5	isoproturon 300		MCPP-D 145+bifénox 150	SC
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	IONIZ GT	Cyanamid Agro	6	isoproturon 250	diflufénicanil 12,5	MCPP-D 150+ioxynil 75	SC
●	▲	●	▲	●	◑	▲	▲	▲	▲	ISOPROTUREE M	Interphyto	5-7	isoproturon 215		MCPP 243	SC
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	ISOPROTUREE MD	Interphyto	7,5	isoproturon 240		MCPP 226+dicamba 14,7	SC
●	▲	●	▲	▲	★	▲	▲	▲	▲	Nombreuses spécialités		1500	isoproturon 500			SC
●	▲	●	▲	▲	★	▲	▲	▲	▲	ARELON GD	Procida	1,9	isoproturon 80%			WG
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	KEOS	Ciba	2,3	isoproturon 66,25%	triasulfuron 0,75%		WP
○	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	LAUREAT	Bayer	5	chlortoluron 400	diflufénicanil 25		SC
●	◑	●	▲	●	●	◑	◑	◑	▲	MEGAPLUS SC	Cyanamid Agro	4-5	pendiméthaline 200	imazaméthabenz 125		SC
●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	OVATION	Monsanto	3,5	isoproturon 400	flupoxam 50		SC
○	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	PENDIRON SC	Cyanamid Agro	5	chlortoluron 300 +pendiméthaline 150			SC
●	▲	●	▲	◑	▲	◑	▲	▲	▲	PRINTAN K	Procida	5-7	isoproturon 215		MCPP 243	SC
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	PROWL 400	Cyanamid Agro	2,5	pendiméthaline 400			SC
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	QUARTZ GT	Rhône Poulenc	3	isoproturon 500	diflufénicanil 62,5		SC
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	QUETZAL	Rhône Poulenc	3	isoproturon 500	diflufénicanil 42		SC
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	QUORUM	Procida	2,5	isoproturon 60%		fluoroglycofène 1,5%	WG
●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	SQUAL	Ciba	3,5	isoproturon 43,3%	triasulfuron 0,5%	fluoroglycofène 1,2%	WP
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	STENTOR	Cyanamid Agro	4	isoproturon 375 +pendiméthaline 125			SC

Liste des variétés de blé tendre d'hiver **tolérantes** au chlortoluron : Albinoni, Ami, Archamp, Arche, Arfort, Arpain, Artaban, Aubaine, Audace, Avital, Axial, Balthazar, Baroudeur, Beauchamp, Beaufort, Beauvoir, Beaver, Bison, Bourbon, Brigadier, Camp Rémy, Capet, Capitaine, Castan, Catamaran, Centauro, Chancelier, Chianti, Courtot, Créneau, Crousty, Damier, Darius, Delfi, Domino, Efal, Enesco, Euréka, Fertil, Festival, Flèchedor, Florin, Foison, Forby, Fortress, Furio, Galibier, Gascogne, Goupil, Grenier, Hardy, Hugo, Hyno-précia, Hyno prisma, Hyno rista, Jovin, Junior, Laredo, Logor, Louvre, Master, Messager, Must, Noblet, Oratorio, Orqual, Paindor, Paradis, Pépital, Promentin, Qualital, Radja, Record, Renan, Renfor, Rialto, Ritmo, Sextan, Shango, Sidéral, Soissons, Somme, Texel, Thesée, Tribun, Valois, Victo, Vienoy, Virlor, Volt, Voyage.

ITCF — HERBICIDES — Mai 1996

Anti-dicotylédones

Hiver: Blé tendre	Blé dur	Orge	Avoine	Seigle	Triticale	Printemps: Blé tendre	Blé dur	Orge	Avoine	SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes	Doses autorisées kg/ha ou l/ha ou g m.a./ha	RACINAIRE ET FOLIAIRE	FOLIAIRE	FORMULATIONS
●	●	●	●	●	▲	◑	◑	◑	◑	ACTRIL M	Philagro	2,5-3		MCPP 375 + ioxynil 150	SL
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	ADRET-GRATIL	Sandoz/Procida	0,04	amidosulfuron 75%		WG
●	●	●	▲	●	●	▲	▲	●	▲	ALLIE	Du Pont	0,03	metsulfuron-méthyle 20%		WG
●	●	●	◑	●	●	◑	◑	◑	◑	ARIANE	Dow Elanco	2,5-3		MCPA 266,7 + fluroxypyr 60 + clopyralid 23,3	EC
●	●	●	●	●	▲	◑	◑	◑	◑	ANDIAMO	Schéring	2-3		MCPP 375 + ioxynil 75 + bromoxynil 75	EC
●	●	●	●	▲	▲	◑	◑	◑	◑	AURIGAL	Ciba	2-2,5		MCPP 360 + ioxynil 110 + MCPA 32 + clopyralid 20	EC
●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	BASAGRAN DP-P	BASF	3		bentazone 333 + dichlorprop-P 233	SL
●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	BASAGRAN liquide	BASF	2,5		bentazone 480	EC
●	●	●	▲	▲	▲	◑	◑	◑	▲	BELOXANE	Dow Elanco	1,25-1,5		bromoxynil 133 + ioxynil 100 + fluroxypyr 100	EC
●	●	●	◑	●	●	◑	◑	◑	◑	BOFIX	Dow Elanco	3-4		MCPA 200 + fluroxypyr 40 + clopyralid 20	SE
●	●	●	▲	●	●	▲	▲	●	▲	CAMEO	Du Pont	0,03	tribénuron-méthyle 75%		WG
●	●	●	●	▲	▲	◑	◑	◑	▲	CEPEDIC MP	Sipcam	3-4		MCPP 425 + dicamba 27,5	SL
●	●	●	◑	●	▲	◑	◑	◑	◑	CERTROL H-OKAY	Ciba	2-3		MCPP 360 + ioxynil 120	EC
●	●	●	●	●	▲	◑	▲	◑	▲	Nombreuses spécialités		1800-2400		dichlorprop + MCPP + MCPA	SL
●	●	●	◑	●	▲	◑	▲	◑	▲	DESHORMONE TC	Sédagri	2-3,5		dichlorprop 520 + 2,4 D 130	SL
●	●	●	●	▲	▲	◑	◑	◑	◑	DIPTYL	Agriphyt	3,5-4		MCPA 250 + MCPP 250 + dicamba 18	SL
●	●	●	●	●	▲	◑	◑	◑	◑	DM 68	Sédagri	6-8		MCPP 250 + dinoterbe 135	SC
●	●	●	●	●	▲	◑	▲	◑	▲	DUPLOSAN Super	BASF	2-2,5		dichlorprop-P 310 + MCPP-P 130 + MCPA 160	SL
●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	EXEL D+	Philagro	2,5		MCPP-D 370 + bifénox 300	SC
●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	●	▲	EXEL 3 D+	Philagro	3		MCPP-D 300 + bifénox 250 + clopyralid 10	SC
●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	FIRST-PAREO	Philagro	2	diflufénicanil 40	bromoxynil 125 + ioxynil 75	EC
●	●	●	●	●	●	◑	◑	◑	◑	FOXPRO D+	Rhône Poulenc	2-2,5		MCPP-D 260 + bifénox 300 + ioxynil 92	SC
●	●	●	●	●	▲	◑	◑	◑	◑	GALIUM EXTRA	Sipcam	4-5		MCPP 400 + MCPA 80	SL
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	HALBARD	Cyanamid Agro	1,33	diflufénicanil 75	cyanazine 150	SC
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	HARMONY EXTRA	Du Pont	0,05	thifensulfuron-méthyle 50% +tribénuron-méthyle 25%		WG
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	◑	▲	KALAO	Rhône Poulenc	3-4		MCPP 325+bifénox 187 + ioxynil 57,5	SC
●	●	●	▲	●	▲	◑	◑	◑	▲	KORILENE	La Quinoléine	1,6-2		MCPP 450 + bromoxynil 150 + dicamba 30	EC
●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	LAZERIL	Cyanamid Agro	3	diflufénicanil 16,7	MCPP 312 + ioxynil 125	SC
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	LONPAR (2)	Dow Elanco	2		MCPA 175 + 2,4 D 150 + clopyralid 35	EC
●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	LONTREL 100	Dow Elanco	1,25		clopyralid 100	SL
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	LONTRYX 200	Dow Elanco	0,625		clopyralid 200	SL
●	●	●	◑	●	▲	◑	◑	◑	◑	MAESTRO II-EKTAR (3)	Ciba	1,3-2		MCPP 540 + ioxynil 180	EC
●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	MANTA	Rhône Poulenc	3	diflufénicanil 17	MCPP-D 233 + ioxynil 146	SC
●	●	●	●	●	▲	◑	◑	◑	◑	Nombreuses spécialités		2500-6000		DNOC	SC
●	●	●	●	●	▲	◑	◑	◑	◑	Nombreuses spécialités		600-1200		MCPA	SL
●	●	●	●	◑	▲	◑	◑	◑	◑	Nombreuses spécialités		1700-2500		MCPP	SL
●	●	●	◑	●	●	◑	◑	◑	◑	PRINTAGAL	Procida	2-2,5		dichlorprop 320 + MCPA 100 + fluroxypyr 30	EC
●	●	●	●	▲	▲	●	●	●	●	PRINTAZOL N	Procida	1		2,4 D 330 + MCPA 285 + piclorame 15	SL
●	●	●	●	●	▲	◑	◑	◑	◑	PRINTAZOL TOTAL	Procida	3-4		MCPP 440 + MCPA 60 + 2,4 D 60 + piclorame 4	SL
●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	PRONTO	Dow Elanco	1	metosulam 10	fluroxypyr 100	SE
●	●	●	●	●	▲	◑	◑	◑	◑	QUINOREXONE SP	La Quinoléine	3-4		MCPP 425 + dicamba 27,5	SL
●	●	●	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	SATIS	Ciba	0,5	triasulfuron 3%	fluoroglycofène 8%	WP
●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	SATURNAL	Schéring	4		MCPP 450 + clopyralid 15	SL
●	▲	●	▲	●	●	▲	▲	◑	▲	SCOOP	Procida	0,06-0,09	thifensulfuron-méthyle 68,2% + metsulfuron-méthyle 6,8%		WG
●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	◑	▲	SOKKER	Philagro	1,3-2		MCPP-P 335 + ioxynil 112,5 + bromoxynil 112,5	EC
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	STARANE 200 (4)	Dow Elanco	1		fluroxypyr 200	EC
●	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	SUPERORMONE CONC.	Philagro	1,25		MCPA 270+2,4 D 225	EC
●	●	●	●	▲	▲	◑	◑	◑	◑	TRINOL SUPER	Philagro	3,5-4		MCPA 225 + MCPP 200 + dicamba 20	SL
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	TROPOTONE	Sédagri	4		MCPB 400	EC
●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	ZODIAC TX	Rhône Poulenc	1,25	diflufénicanil 100 g	isoproturon 500 g	SC
●	●	●	▲	●	▲	◑	◑	◑	▲	Nombreuses spécialités		400-800		2,4 D sels	SL
●	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	Nombreuses spécialités		400-600		2,4 D esters	EC
●	●	●	▲	●	▲	◑	◑	◑	▲	Nombreuses spécialités		600-1000		2,4 D + MCPA sels	SL
●	●	●	●	●	▲	◑	◑	◑	◑	Nombreuses spécialités		1500-2000		2,4 D + MCPP sels	SL

(2) La firme indique la possibilité de traitement entre la chute des étamines et grains pâteux, sauf en production de semences.
(3) Sur avoine, entre 1 talle et plein tallage uniquement.
(4) Utilisation possible jusqu'au stade gonflement, sur blé tendre et orge d'hiver.

REMPLACEMENT DE CULTURES APRES UNE CEREALE D'HIVER DESHERBEE ET DETRUITE

- ■ Implantation possible quel que soit le travail du sol
- □ implantation après labour uniquement
- ▲ Culture déconseillée
- – Informations insuffisantes
- * Informations firmes

ITCF — HERBICIDES — Mai 1996 — CHOIX DE LA CULTURE DE PRINTEMPS

Céréale d'hiver désherbée avant fin novembre

SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes	Doses appliquées kg/ha ou l/ha ou g m.a./ha	MATIERES ACTIVES (Concentrations % ou g/l)	Blé tendre	Blé dur	Orge	Avoine	Maïs	Lin oléagineux	Haricot	Colza	Choux	Pois protéagineux	Féverole	Tournesol	Betterave sucrière	Pomme de terre	Sorgho	Soja	Luzerne	Ray-grass
ATHLET	Sédagri	4-5	chlortoluron 500 + bifénox 200	■	□	□	▲	■	□	□	▲	▲	▲	▲	▲	□	■	■	■	■	▲
AUBAINE	Dow Elanco	5	chlortoluron 500 + isoxaben 19	■	□	□	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	□*	–	▲	▲
CENT 7	Dow Elanco	1	isoxaben 125	■	■	■	■	■	▲	□*	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■*	□*	▲	■*
CRESCENDO 4	Dow Elanco	4	trifluraline 331 + linuron 176 + isoxaben 21	■	□	■	□	□	▲	□	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	□*	□	▲	□
DEFI	Sopra	5	prosulfocarbe 800	■	■	■	■	■	□	▲	■	–	■	■	■	□	■	■	■*	–	–
EXA	Ciba	4	méthabenzthiazuron 70% + triasulfuron 0,375%	□	▲	▲	▲	□	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
LAUREAT	Bayer	4-5	chlortoluron 400 + diflufénicanil 25	■	□	□	▲	■	□	□	▲	▲	▲	▲	▲	□	■	■	■	■	▲
Nombreuses spécialités		1400 à 2000	triallate	▲	▲	–	▲	■	■	■	■	–	■	–	■	■	■	■	–	□	–
OVATION	Monsanto	3,5	isoproturon 400 + flupoxam 50	□	□	□	▲	□	□	▲	▲	–	□	□	□	▲	–	□	□	▲	▲
PENDIRON SC	Cyanamid Agro	5	chlortoluron 300 + pendiméthaline 150	□	▲	□	▲	□	▲	–	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	▲	■	▲	▲
PREMIUM	Philagro	5	néburon 300 + terbutryne 200	■	□	■	□	■	▲	–	□	–	■	■	■	▲	–	–	–	□	–
PRODIX FLO	Philagro	7	néburon 215 + isoproturon 215	■	□	■	□	■	■	□	□	–	■	■	□	□	■	–	–	■*	–
PROWL 400	Cyanamid Agro	2,5	pendiméthaline 400	□	▲	□	▲	□	▲	–	▲	–	▲	▲	■	▲	–	▲	■	▲	▲
QUARTZ GT	Rhône Poulenc	3	isoproturon 500 + diflufénicanil 62,5	■	■	■	▲	■	■	■*	□	■*	■	■	■	■	■	■	■	■*	■
QUETZAL	Rhône Poulenc	3	isoproturon 500 + diflufénicanil 42	■	■	■	▲	■	■	■*	□	■*	■	■	■	■	■	■	■	■*	■
SATIS	Ciba	0,5	fluoroglycofène 8% + triasulfuron 3%	□	□	□	▲	□	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
SQUAL	Ciba	3,5	isoproturon 43,3% + fluoroglycofène 1,2% + triasulfuron 0,5%	□	▲	□	▲	□	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
STENTOR	Cyanamid Agro	4	isoproturon 375 + pendiméthaline 125	■	■	■	▲	□	▲	▲	▲	–	■	□	■	▲	■*	–	–	□*	▲
TRAPAN EC	Cyanamid Agro	4	linuron 125 + pendiméthaline 125	■	■	■	▲	□	□	▲	▲	–	□	□	■	▲	■	–	–	□	▲
TREPLIK DUO	Cyanamid Agro	3,6+1,8	néburon 500 - pendiméthaline 400	□	▲	□	▲	■	▲	▲	▲	–	■	□	■	▲	■*	–	–	□*	▲
WINNER	Sopra	5	néburon 40% + flurochloridone 5%	□	□	□	□	■	▲	□	▲	–	□	▲	■	□	■	–	–	–	–
ZEPHIR	Ciba	4	terbutryne 500	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	□	■*	–	■	□	▲
ZODIAC TX	Rhône Poulenc	1,25	isoproturon 500 + diflufénicanil 100	■	■	■	▲	■	■	■*	□	■*	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Nombreuses spécialités		2500	chlortoluron 500	■	□	□	▲	■	□	□	▲	▲	▲	▲	▲	□	■	■	■	■	▲
Nombreuses spécialités		960+480	trifluraline 240 + linuron 120	■	□	■	□	□	■	■	■	–	■	■	■	▲	–	□	■	■	□*
Nombreuses spécialités		3600	néburon 60%-500	□	▲	■	□	■	□	▲	□	–	■	■	■	▲	–	■	■	■	–

ITCF — HERBICIDES — Mai 1996 — CHOIX DE LA CULTURE DE PRINTEMPS

Céréale d'hiver désherbée en décembre-janvier

SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes	Doses appliquées kg/ha ou l/ha ou g m.a./ha	MATIERES ACTIVES (Concentrations % ou g/l)	Blé tendre	Blé dur	Orge	Avoine	Maïs	Lin oléagineux	Haricot	Colza	Choux	Pois protéagineux	Féverole	Tournesol	Betterave sucrière	Pomme de terre	Sorgho	Soja	Luzerne	Ray-grass
ALLIE	Du Pont	0,02	metsulfuron-méthyle 20%	□	□	■	▲	□	▲	–	–	–	□	▲	▲	▲	–	□	▲	▲	□
ASSERT 300	Cyanamid Agro	2	imazaméthabenz 300	□	▲	□	▲	□	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	–	▲	▲	–
ATHLET	Sédagri	4-5	chlortoluron 500 + bifénox 200	□	□	□	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	□	–	–	–	▲
BIFENIX N	Philagro	5	isoproturon 333 + bifénox 166	■	□	■	□	■	□	▲	□	–	□	■	■	■	■	■	■	▲	▲
CAMEO	Du Pont	0,02	tribénuron-méthyle 75%	□	□	■	□	□	▲	–	–	–	□	▲	□	▲	–	□	□	–	□
DEFI	Sopra	5	prosulfocarbe 800	■	□	■	▲	□	■	▲	■	–	□	□	■	□	■	■	■	□	□
DJINN	Schéring	2-2,5	isoproturon 300 + fénoxaprop-P-éthyl 20,6	■	□	■	□	□	■	□	□	–	■	□	□	□	■	■	□	□	■
FIRST-PAREO	Philagro	1,5	bromoxynil 125 + ioxynil 75 + DFF 40	■	■	■*	■	■*	■*	–	■*	–	■*	■*	■*	□*	■*	–	■*	■*	–
HARMONY EXTRA	Du Pont	0,05	thifensulfuron-méthyle 50% + tribénuron-méthyle 25%	□	□	■	□	□	▲	–	–	–	□	▲	□	▲	–	□	□	–	□
KEOS	Ciba	2	isoproturon 66,25% + triasulfuron 0,75%	□	▲	□	▲	□	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
LAUREAT	Bayer	4-5	chlortoluron 400 + diflufénicanil 25	□	□	□	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	□	–	–	–	▲
MEGAPLUS SC	Cyanamid Agro	5	pendiméthaline 200 + imazaméthabenz 125	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	□	▲	▲	–	▲	–	▲
OVATION	Monsanto	3,5	isoproturon 400 + flupoxam 50	□	□	□	▲	□	□	▲	▲	–	□	□	□	▲	–	□	□	▲	▲
PRODIX FLO	Philagro	7	néburon 215 + isoproturon 215	□	□	□	▲	■	–	–	□	–	□	■	□	▲	–	□	□	▲	▲
QUARTZ GT	Rhône Poulenc	2,5	isoproturon 500 + diflufénicanil 62,5	■	□	■	□	■	□	▲	□	□*	□	□	□	□	■	■	■	▲	▲
QUETZAL	Rhône Poulenc	3	isoproturon 500 + diflufénicanil 42	■	□	■	□	■	□	▲	□	□	□	□	□	□	■	■	■	▲	▲
QUORUM	Procida	2,5	isoproturon 60% + fluoroglycofène 1,5%	■	□	■	□	■	□	▲	□	–	□	■	■	■	■	■	■	▲	▲
SATIS	Ciba	0,5	fluoroglycofène 8% + triasulfuron 3%	□	□	□	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
SCOOP	Procida	0,06	thifensulfuron-méthyle 68,2% + metsulfuron-méthyle 6,8%	□	□	■	▲	□	▲	–	–	–	□	▲	▲	▲	–	□	▲	▲	□
SQUAL	Ciba	3	isoproturon 43,3% + fluoroglycofène 1,2% + triasulfuron 0,5%	□	▲	□	▲	□	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ZODIAC TX	Rhône Poulenc	1,25	isoproturon 500 + diflufénicanil 100	■	□	■	□	■	□	▲	□	□	□	□	□	□	■	■	■	▲	▲
Nombreuses spécialités		2500	chlortoluron 500	□	□	□	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	□	–	–	–	▲
Nombreuses spécialités		1500	isoproturon 500-80%	■	□	■	□	■	□	▲	□	–	□	■	■	■	■	■	■	▲	▲

Céréale d'hiver désherbée en février-mars

SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes	Doses appliquées kg/ha ou l/ha ou g m.a./ha	MATIERES ACTIVES (Concentrations % ou g/l)	Blé tendre	Blé dur	Orge	Avoine	Maïs	Lin oléagineux	Haricot	Colza	Choux	Pois protéagineux	Féverole	Tournesol	Betterave sucrière	Pomme de terre	Sorgho	Soja	Luzerne	Ray-grass
ACCORD (1)	Procida	5	fénoxaprop-P-éthyl 14 + MCPP-P 135 + ioxynil 75	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*
ADRET-GRATIL	Sandoz/Procida	0,04	amidosulfuron 75%	■	■	■	■	□	–	–	▲	–	▲	–	▲	▲	□	–	–	▲	□
AIGLE	Procida	2	isoproturon 75% + amidosulfuron 1,5%	□	▲	□	▲	□	▲	▲	▲	–	▲	▲	▲	▲	□	–	▲	▲	▲
ALLIE	Du Pont	0,02	metsulfuron-méthyle 20%	□	□	□	▲	□	▲	▲	▲	–	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	▲	–
APPUI (1)	Schéring	1,2	fénoxaprop-P-éthyl 69	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ASSERT M	Cyanamid Agro	6-8	MCPP 250 + imazaméthabenz 78	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	–	▲	▲	–
ASSERT 300	Cyanamid Agro	2	imazaméthabenz 300	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	–	▲	▲	–
ATHLET	Sédagri	4-5	chlortoluron 500 + bifénox 200	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	▲	▲	▲	▲	□	–	–	–	▲
BELGRAN	Sédagri	5	isoproturon 300 + MCPP 146 + ioxynil 62	□	▲	□	▲	■	▲	▲	▲	–	□	□	▲	▲	■	–	–	▲	▲
BIFENIX N	Philagro	5	isoproturon 333 + bifénox 166	□	▲	□	▲	■	▲	▲	▲	–	□	□	▲	▲	■	–	–	▲	▲
CAMEO	Du Pont	0,02	tribénuron-méthyle 75%	□	□	□	▲	□	▲	▲	▲	–	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	▲	–
CELIO (1)	Ciba	0,6	clodinafop-propargyl 100	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
DJINN	Schéring	2-2,5	isoproturon 300 + fénoxaprop-P-éthyl 20,6	■	□	■	▲	□	□	▲	□	–	□	□	□	□	■	–	□	□	▲
DOPLER (1)	Du Pont	2	diclofop-méthyl 250 + fénoxaprop-P-éthyl 23	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
EXEL D+ (1)	Philagro	2,5	bifénox 300 + MCPP-D 370	□	□	■	■	■	■	–	■	–	□	■	■	–	■	–	–	–	–
FIRST-PAREO	Philagro	1,5	bromoxynil 125 + ioxynil 75 + diflufénicanil 40	■	■	■*	■	■*	■*	–	■*	–	■*	■*	■*	□*	■*	–	■*	■*	–
FOXPRO D+ (1)	Rhône Poulenc	4	bifénox 300 + MCPP-D 260 + ioxynil 92	□	□	■	■	■	■	–	■	–	□	■	■	–	■	–	–	–	–
FOXTAR D+	Rhône Poulenc	5	isoproturon 300 + MCPP-D 145 + ioxynil 150	□	▲	□	▲	■	▲	▲	▲	–	□	□	▲	▲	■	–	–	▲	▲
HARMONY EXTRA	Du Pont	0,05	thifensulfuron-méthyle 50% + tribénuron-méthyle 25%	□	□	□	▲	□	▲	▲	▲	–	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	▲	–
ILLOXAN CE (1)	Procida	2,5	diclofop-méthyl 360	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□
IONIZ GT	Cyanamid Agro	6	isoproturon 250 + MCPP-D 150 + ioxynil 75 + DFF 12,5	□	▲	□	▲	□	▲	▲	▲	–	□	□	▲	▲	□	–	▲	▲	▲
ISOPROTUREE M	Interphyto	7	isoproturon 215 + mécoprop 243	□	▲	□	▲	■	▲	▲	▲	–	□	□	▲	▲	■	–	–	▲	▲
KALAO	Rhône Poulenc	4	MCPP 325 + bifénox 187 + ioxynil 57,5	□	□	■	■	■	■	–	■	–	□	■	■	–	■	–	–	–	–
LAZERIL	Cyanamid Agro	3	MCPP 312 + ioxynil 125 + DFF 16,7	■*	■*	■*	■*	■*	■*	–	■*	–	■*	■*	■*	□*	■*	–	■*	□*	–
MEGAPLUS SC	Cyanamid Agro	5	pendiméthaline 200 + imazaméthabenz 125	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	□	▲	▲	▲	▲	▲	▲
OVATION	Monsanto	3,5	isoproturon 400 + flupoxam 50	□	□	□	▲	□	□	▲	▲	–	□	□	□	▲	–	□	□	▲	▲
PRINTAN K	Procida	6-7	isoproturon 215 + mécoprop 243	□	▲	□	▲	■	▲	▲	▲	–	□	□	▲	▲	■	–	–	▲	▲
PRONTO	Dow Elanco	1	fluroxypyr 100 + métosulam 10	■	■	■	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	–	–
PUMA S (1)	Procida	1,2	fénoxaprop-P-éthyl 69	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
QUARTZ GT	Rhône Poulenc	2,5	isoproturon 500 + diflufénicanil 62,5	□	▲	□	▲	□	▲	▲	▲	▲	□	□	▲	▲	■	■	■	▲	▲
QUETZAL	Rhône Poulenc	3	isoproturon 500 + diflufénicanil 42	□	▲	□	▲	□	▲	▲	▲	▲	□	□	▲	▲	■	■	■	▲	▲
QUORUM	Procida	2,5	isoproturon 60% + fluoroglycofène 1,5%	□	▲	□	▲	■	▲	▲	▲	–	□	□	▲	▲	■	–	–	▲	▲
SATIS	Ciba	0,5	fluoroglycofène 8% + triasulfuron 3%	□	□	□	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
SCOOP	Procida	0,06	thifensulfuron-méthyle 68,2% + metsulfuron-méthyle 6,8%	□	□	□	▲	▲	▲	▲	▲	–	▲	▲	▲	▲	▲	–	–	▲	–
ZODIAC TX	Rhône-Poulenc	1,25	isoproturon 500 + diflufénicanil 100	□	▲	□	▲	□	▲	▲	▲	▲	□	□	▲	▲	■	■	■	▲	▲
Nombreuses spécialités		2000	chlortoluron 500	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	–	▲	▲	▲	▲	□	–	–	–	▲
Nombreuses spécialités		1500	isoproturon 500-80%	□	▲	□	▲	■	▲	▲	▲	–	□	□	▲	▲	■	–	–	▲	▲

(1) Attention un délai de 4 semaines doit être respecté entre un traitement avec un herbicide non persistant sur la culture accidentée et le semis de la nouvelle culture
DFF : diflufénicanil

POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR LES PRODUITS CONSULTER LES FICHES DANS LES BROCHURES DE L'ITCF ET DANS "PERSPECTIVES AGRICOLES"